



TPY 液体培养基使用说明书

【货号】 CM198A

【用途】

用于双歧杆菌的菌种鉴定。（GB 标准）

【规格】 250g/瓶

【成分】（g/L）

水解酪蛋白	10.0
植物胨	5.0
酵母粉	2.0
葡萄糖	5.0
磷酸氢二钾（7H ₂ O）	2.0
氯化镁（6H ₂ O）	0.5
硫酸锌（7H ₂ O）	0.25
氯化钙	0.15
氯化铁	0.0001
吐温 80	1.0mL
半胱氨酸	0.5

【pH 值】

6.5±0.2 (25℃)

【原理】

水解酪蛋白、酵母粉、植物胨在培养基中作为营养物质提供菌体细胞生长所需要的氮源、碳源及其他的生长因子等；葡萄糖作为可发酵的碳源；氯化镁、硫酸锌、钙离子、铁离子和吐温 80 提供乳酸菌生长所需要的辅酶，并中和细胞毒性物质。

【用法】

称取 26.4g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解,121℃高压灭菌 15min 备用。

注：根据培养基的实际用量，称取相应比例的干粉进行配制。

【质量控制】

质控菌株	接种量（CFU）	方法	培养条件	生长情况
长双歧杆菌	10-100	定量	36℃±1℃ 72h±2h 厌氧培养	生长良好（混浊度 2）
ATCC 15708				
短双歧杆菌				
ATCC 15700				
婴儿双歧杆菌	10-100	定量	36℃±1℃ 72h±2h 厌氧培养	生长良好（混浊度 2）
CICC 6069				

【保存】

干粉培养基密封保存于阴凉干燥处。

【产品资料下载】

质检报告和化学品安全技术说明书（MSDS）可登录陆桥网站 <https://www.beijinglandbridge.com/>,
“质检报告”和“MSDS”页面，输入货号和批号下载。

本产品仅适用于实验室的工业、科研目的，不用于临床诊断或治疗。